

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ к КОЛЛОКВИУМУ №6
по темам: «Пищеварительная система». «Дыхательная система».
«Кожа и ее производные».

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

1. **Пищеварительная система.** Общая характеристика, основные источники развития тканей пищеварительной системы в эмбриогенезе. Общий принцип строения стенки пищеварительного канала, тканевой и клеточный состав оболочек.
2. **Большие слюнные железы:** классификация, источники развития, строение и функции. Строение секреторных отделов, выводных протоков. Эндокринная функция.
3. **Язык.** Строение. Особенности строения слизистой оболочки на верхней и нижней поверхностях органа. Сосочки языка, их виды, строение, функции.
4. **Зубы:** клеточный и тканевой состав, развитие.
5. **Пищевод:** строение и тканевой состав стенки в различных его отделах.
6. **Желудок.** Строение оболочек в различных отделах стенки органа. Локализация, строение и клеточный состав желез в различных отделах желудка. Морфофункциональная характеристика клеток желез желудка.
7. **Тонкая кишка.** Характеристика различных отделов тонкой кишки. Строение стенки, ее тканевый состав. Система "крипта-ворсинка" как структурно-функциональная единица. Виды клеток эпителия ворсинок и крипт, их строение, функции и регенерация.
8. **Толстая кишка.** Особенности строения стенки, ее тканевый состав. Виды эпителиоцитов и их функция. Червеобразный отросток. Особенности строения и функции.
9. **Поджелудочная железа.** Общая характеристика. Морфофункциональная характеристика экзокринного и эндокринного отделов.
10. **Печень.** Общая характеристика. Особенности кровоснабжения. Строение классической долики как структурно-функциональной единицы печени. Представления о портальной долике и ацинусе. Особенности строения внутридольковых гемокапилляров. Перисинусоидальные пространства Диссе. Клеточный состав печеночной долики. Строение желчных капилляров и междольковых желчных протоков. **Желчный пузырь:** строение и функция.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

11. **Дыхательная система.** Общая характеристика дыхательной системы. Воздухоносные пути и респираторный отдел. **Строение стенки трахеи и бронхов.** Клеточный состав эпителия слизистой оболочки.
12. **Легкие.** Внутрилегочные воздухоносные пути: бронхи и бронхиолы, строение их стенок в зависимости от их калибра. Ацинус как

морфофункциональная единица легкого. Структурные компоненты ацинуса. Строение стенки альвеол. Типы пневмоцитов, их морфофункциональная характеристика. Структурно-химическая организация и функция сурфактантно-альвеолярного комплекса. Аэрогематический барьер и его значение в газообмене. Кровоснабжение легкого.

КОЖА

13. **Кожа и ее производные.** Общая характеристика. Тканевый состав, развитие. Регенерация. **Эпидермис.** Основные диффероны клеток в эпидермисе. Слои эпидермиса. Их клеточный состав. Особенности строения эпидермиса "толстой" и "тонкой" кожи.
14. **Дерма.** Сосочковый и сетчатый слои, их тканевый состав. Гиподерма. Железы кожи. Сальные и потовые железы (меро- и апокриновые). **Волосы:** их виды, части и строение.